
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : Remont dachu z pokryciem dachówką ceramiczną karpiówką , wymiana pokrycia dachu z płyt azbestowo-cementowych na pokrycie dachówką bitumiczną, remont pokrycia z papy, remont kominów, wymiana okien drewnianych - 2 kpl. na pcv w lokalu mieszk.nr 3
Adres inwestycji : Grudziądz, ul.Legionów 17 z budynkiem oficyny nr 17 a
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
Adres inwestora : ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz
Branża : Budowlana
Sporządził : Mirosław Sigurski
Data opracowania : 27 01 2012

sporządził
27 01 2012

CHARAKTERYSTYKA

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Legionów 17
Remont dachu z pokryciem dachówką ceram.karpiówką - od ul. Legionów,
wymiana pokrycia dachu z płyt azbestowo-cementowych falistych na pokrycie
dachówką bitumiczną - od podwórka.
Remont pokrycia z papy - dwukondygnacyjne skrzydło budynku i oficyna bud.17 a
- od podwórka..
Remont kominów z cegły pełnej.
Wymiana stolarki okiennej drewnianej na pcv - 2 kpl. w lbudynku nr 17
(lokal mieszkalny nr 3 - p. Wiśniewska - pomieszczenie kuchni i pokoju)

Opis stanu istniejącego

dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem dachówką karpiówką - dach
od ul. Legionów z daszkami attyk i lukarn.
dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem płytami azbestowo-cementowymi falistymi
dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem papą - dwukondygnacyjny budynek,
oraz budynek oficyny 17 a - od strony podwórka
kominy murowane z cegły pełnej , otynkowane

Zakres robót

1. Remont dachu i kominów - fragment budynku z pokryciem dachówką i płytami
azbestowo-cementowymi falistymi

- demontaż dachówki ceram karpiówki i gąsiorów (z wywozem i utylizacją) - dach
budynek + daszki lukarn i attyk + ogniomury
- demontaż pokrycia z papy - założono 3 warstwy (z wywozem i utylizacją) - dach
attyki środkowej
- demontaż pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych (z wywozem i utylizacją)
- demontaż rynien i rur spustowych z blachy ocynk.(jeden pion od bud. nr 19)
- demontaż obróbek blacharskich z blachy ocynk.
- wymiana łąt i kontrłąt (założono 100 % pow. dachu) - elementy skorodowane
(rozstaw łąt pod pokrycie dachówką karpiówką standartową o wym.38*18 cm.
- dach od ul. Legionów
- montaż łąt kalenicowych z uchwytnymi pod gąsiorami
- wykonanie rusztowań przy kominach, oraz przemurowanie kominów (na odcinku
ponad dachem spadzistym + dwie warstwy poniżej połaci). Nowe kominy wykonać
z cegły klinkierowej pełnej klasy 35, kolor ceglasty. Zastosować zaprawę do klinkieru
z trasem. Sprawdzić drożność przewodów po przemurowaniu - dołączyć opinię
kominarską

UWAGA :

koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed
i po przemurowaniu ponosi Wykonawca

- wymiana nakryw kominów - nowe nakrywy z betonu B15, zbrojenie z prętów
śr. 6 mm, nakrywy zaimpregnować dwukrotnie emulsją asfaltową
- wymiana obicia z desek ścianek bocznych lukarn i attyki środkowej na obicie z płyt
OSB gr.2,5 cm
- ułożenie na krokwiach ekranu z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej
- dach od ulicy pod pokrycie dachówką
- częściowa wymiana deskowania od strony podwórka (pod pokrycie dachówką
bitumiczną) - elementy skorodowane - założono wymianę 10 % pow.dachu
(po zminusowaniu założonej wymiany desek pod okapami). UWAGA: deski pod
okapami jednostronnie strugane oraz impregnowane preparatem np.DREWNOCHRON
lub równoważny w kolorze ciemny brąz
- zaimpregnowanie preparatem solnym grzybobójczym pozostawionego deskowania
- dwukrotna impregnacja preparatem j.w. widocznych pod okapami odcinków krokwi
- ułożenie ekranu z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej - dach od ulicy
z daszkami attyk skrajnych i lukarn
- wykonanie konstrukcji nośnej oraz osadzenie wyłazów dachowych z kołnierzem
uszczelniającym typu WGT FAKRO o wym. 45*75 cm z zespoloną szybą hartowaną
4H+10+4H lub równoważnych. Wyłazy o konstrukcji klapowej (skrzydło podnoszone
do góry).
- wymiana jednostronnego deskowania z desek profilowanych - ścianki czołowe lukarn
- wymiana desek czołowych i wiatrowych - lukarny
- pokrycie dachu dachówką ceram.karpiówką podwójnie w koronkę - założono
dachówkę karpiówkę segmentową o wym.38,0*18,0 cm w ilości 36 szt/m2,
uwzględnić zakup i montaż dachówek powierzchniowych wentylacyjnych
o pow.wentylacji = 10,0 cm/m2,(ilość dachówek wentyl. = 10 szt), mocowanie
dachówek za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie
co drugiej dachówki) - dotyczy dachu od ulicy z daszkami lukarn i attyk
- pokrycie dachu na podłożu z desek jedną warstwą papy samoprzylepnej
pod pokrycie dachówką bitumiczną oraz jedną warstwą dachówki bitumicznej
(kształt dachówki - założono karo, kolor grafitowy) - dotyczy dachu od podwórka ,
ścianek i daszków lukarn od podwórka
- uzupełnienie tynków zewn. cementowych na ogniomurach oraz na ścianach attyk

CHARAKTERYSTYKA

(od strony dachu)

- wykonanie spadków pod obróbki blacharskie na ogniomurach
- wykonanie pokrycia jedną warstwą papy zgrzew.podkładowej modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej - dach kopertowy attyki środkowej od ulicy
- wykonanie pokrycia jedną warstwą papy zgrzew.nawierzchniowej modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej - dach kopertowy attyki środkowej od ulicy
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm [ogniomury,pasy nadrynnowe, gzymsy, styki ścian z pokryciem papą i dachówką,opierzenie lukarn,pas okapowy na połączeniu pokrycia dachówką i papą, obróbki kominów, attyk, opierzenie w koszach dachów attyk
- montaż płotków przeciwnieogowych - dach od podwórka
- montaż ław i stopni kominarskich - (systemowe stalowe powlekane)
- montaż rynien śr.150 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm - od ulicy zakup i montaż nowych rynien, od podwórka rynny z demontażu
- montaż zbiorniczków przy rynnach - od ulicy
- montaż rur spustowych śr.120 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm (kpl. pionów od podwórka, jeden pion od ulicy)
- uzupełnienie brakującego elementu dekoracyjnego - szpicy betonowej zwieńczającej ścianę attyki skrajnej lewej, wzór zgodny z istniejącą szpicą attyki skrajnej prawej - od ulicy Legionów
- wykonanie, montaż i rozebranie rynien do gruzu
- wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu
- wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami - na okres remontu
- rusztowanie rurowe zewnętrzne

UWAGA :

koszty poniesione z tytułu zajęcia pasa chodnika oraz wykonania projektu pokrywa Wykonawca

- wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki

2. Remont dachu z pokryciem papą - budynek przylegający do lewego skrzydła budynku od podwórka oraz oficyna .nr 17 a - budynek przylegający do prawego skrzydła

- rozebranie rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich z blachy ocynk.
- rozebranie pokrycia z papy na podłożu drewnianym (z wywozem i utylizacją)
- założono 3 warstwy
- wymiana desek pod okapami - deski jednostronnie strugane z zaimpregnowaniem preparatem olejowym w kolorze ciemny brąz (zaimpernować również widoczne odcinki krokwi)
- wymiana deskowania z desek na styk - założono 20 % pow. dachu
- dwukrotna impregnacja desek preparatami solnymi grzybobójczymi - pozostawione istniejące deskowanie dachu
- spadki pod obróbk blacharskie na ogniomurach
- rozebranie nakryw kominów
- przemurowanie kominów z cegły pełnej (na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci), wykonanie tynku zewn. cem-wap. kat. III,

UWAGA

koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych pokrywa Wykonawca (dostarczyć opinię kominarską) :

- wykonanie nowych nakryw zbrojonych prętami fi 6 mm
- izolacja pozioma nakryw emulsją asfaltową * 2 krotnie
- wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm
- dwuwarstwowe pokrycie dachu papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa z papy podkładowej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej
- obróbki kominów i ścian budynków przylegających z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej (typ papy jak wyżej)
- montaż rynien śr. 15 cm. i rur spustowych śr. 12 cm z blachy cynk.- tytan.gr. 0,6 mm
- wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki kominów
- rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe - wymiana rur spustowych + remont pod okapami
- wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami - na okres remontu

3, Wymiana stolarki okiennej drewnianej na pcv - lokal mieszkalny p. Wiśniewska - pom. kuchni i pokój

- wymiana okna skrzynkowego drewnianego (pom. kuchni) o wym. 1,35*2,30 m dwudzielnego, czteroskrzydłowego z poziomym ramiakiem oraz słupkiem na stałe, okno pcv wykonać w kolorze białym (profil 5-cio komorowy, szyby o wsp. $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) jako dwudzielne, czteroskrzydłowe z ramiakiem poziomym na stałe (ramiak na 2/3 wysokości okna) , jedno skrzydło jako uchylno-rozwierane, pozostałe rozwierane
- wymiana okna skrzynkowego, drewnianego (pokój) o wym. 2,60*2,30 m. trójdzielnego, sześcioskrzydłowego, z poziomym ramiakiem oraz dwoma słupkami na stałe, okno pcv wykonać w kolorze białym (profil 5-cio komorowy, szyby o wsp. $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) jako dwudzielne czteroskrzydłowe z ramiakiem poziomym na stałe (ramiak na 2/3 wysokości okna),

CHARAKTERYSTYKA

- jedno skrzydło jako uchylno-rozwierane pozostałe rozwierane
- uzupełnienie tynków od strony zewn. i wewn. na ościeżach, oraz pomalowanie farbami emulsyjnymi od wewnątrz
 - wymiana obróbek podokienników zewnętrznych z blachy cynkowo-tytanowej gr, 0,6 mm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opierzenie w koszu dachów budynku głównego i skrzydeł od podwórka> 8.8*0.5*2	m ²	8.80	
		<obróbka kominów - od podwórka - skrzydło lewe budynku> (0.98+0.43)*2*0.26+(2.8+0.43)*2*0.26	m ²	2.41	
		<obróbka kominów - od podwórka - skrzydło prawe budynku> (0.98+0.40)*2*0.26+(0.78+0.40)*2*0.26	m ²	1.33	
		<obróbka kominów - od podwórka - budynek główny> (0.4+1.25)*2*0.26*5+(0.4+0.91)*2*0.26+(0.4+0.98)*2*0.26+(2.26+0.4)*2*0.26	m ²	7.07	
		<opierzenie ścianek bocznych lukarn od podwórka - 2 kpl> 2.3*1.1*0.5*2*2	m ²	5.06	
		<opierzenie na styku ścianek bocznych i czołowych lukarn z pokryciem dachu od podwórka> (2.5+1.3+2.5)*0.26*2	m ²	3.28	
		<opierzenie ścian attyk skrajnych - od ulicy> (0.25+1.65+0.2+0.65+0.25+0.6)*0.50*2*2+2.40*0.20*2+0.70*0.50*2*2	m ²	9.56	
		<opierzenie ścian attyki środkowej - od ulicy> (0.45+0.45+2.0)*0.5*2	m ²	2.90	
				RAZEM	107.53
9 d.1	kalkulacja własna	Demontaż pokrycia murów ogniowych dachówką karpiówką	m		
		<ogniomury od strony ul. Legionów> 6.5*2	m	13.00	
		<ogniomury od strony podwórka - skrzydła budynku> 12.25*2	m	24.50	
				RAZEM	37.50
10 d.1	KNR 4-01 0430-03 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępnie 16 cm - dotyczy dachu od strony ulicy Legionów - pokrycie dachówką karpiówką podwójnie w koronkę.	m ²		
		<dach główny> 20.60*7.9	m ²	162.74	
		<daszki dwuspadowe attyk skrajnych - 2 kpl> (3.41*3.4*0.5*2)*2	m ²	23.19	
		<daszki trzyspadowe lukarn - 2 kpl> (0.55*0.85*0.5*2)*2+(2.0*0.85*2*2)+(0.3*0.85*0.5*2*2)	m ²	8.25	
		<minus powierzchnia attyk skrajnych - 2 kpl> -(1.75*4.8*0.5*2)*2	m ²	-16.80	
		<minus powierzchnia attyki środkowej> -(2.75*3)-(1.4*1.6*0.5*2)	m ²	-10.49	
		<minus pow. lukarn - 2 kpl> -(1.10*2.30*2)-(0.55*0.80*0.5*2*2)	m ²	-5.94	
				RAZEM	160.95
11 d.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
13 d.1	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		<kominy - od ul. Legionów> 1.4*0.5*2+0.5*0.53	m ²	1.67	
		<kominy - budynek główny od podwórka> 0.5*1.35+0.5*1.25+0.5*1.01+0.5*1.3*3+0.5*1.07+2.36*0.5	m ²	5.47	
		<kominy - skrzydło prawe - od podwórka> 1.01*0.50+0.88*0.50	m ²	0.95	
		<kominy - skrzydło lewe - od podwórka> 1.08*0.53+2.9*0.53	m ²	2.11	
				RAZEM	10.20
15 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie ponad dachem + dwie warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej klinkierowej klasy 35 (kolor ceglasty). Zastosować zaprawę murarską z trasem do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz. UWAGA: Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po przemurowaniu ponosi Wykonawca. Dołączyć opinię kominiarską.	m ³		
		<kominy - od ul. Legionów> 0.40*0.43*(1.2+0.15)	m ³	0.23	
		<kominy - budynek główny od podwórka> 1.20*0.40*(0.75+0.15)*2	m ³	0.86	
		<kominy - skrzydło prawe - od podwórka> 0.78*0.4*(0.83+0.15)	m ³	0.31	
				RAZEM	1.40
16 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przemurowanie ponad dachem + dwie warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej klinkierowej klasy 35 (kolor ceglasty). Zastosować zaprawę murarską z trasem do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz. UWAGA: Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po przemurowaniu ponosi Wykonawca. Dołączyć opinię kominiarską.	m ³		
		<kominy - od ul. Legionów> 1.3*0.40*(1.35+0.15)*2	m ³	1.56	
		<kominy - budynek główny od podwórka> 0.97*0.40*(2.25+0.15)	m ³	0.93	
		1.25*0.40*(2.25+0.15)	m ³	1.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.15*0.40*(2.25+0.15) 0.91*0.40*(2.25+0.15) 1.20*0.40*(2.25+0.15) 2.26*0.40*(3.40+0.15) <kominy - skrzydło prawe - od podwórka> 0.91*0.40*(2.55+0.15) <kominy - skrzydło lewe - od podwórka> 0.98*0.43*(1.50+0.15) 2.80*0.43*(1.50+0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.10 0.87 1.15 3.21 0.98 0.70 1.99	
				RAZEM	13.69
17 d.1	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B15 <kominy - od ul.Legionów> 1.4*0.5*2+0.5*0.53 <kominy - budynek główny od podwórka> 0.5*1.35+0.5*1.25+0.5*1.01+0.5*1.3*3+0.5*1.07+2.36*0.5 <kominy - skrzydło prawe - od podwórka> 1.01*0.50+0.88*0.50 <kominy - skrzydło lewe - od podwórka> 1.08*0.53+2.9*0.53	m ² m ² m ² m ²	1.67 5.47 0.95 2.11	
				RAZEM	10.20
18 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <zbrojenie nakryw - 10,20 m2> (10.20*11*0.222)+(1.0*101*0.222)	kg kg	47.33	
				RAZEM	47.33
19 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (pow.górna i boki) <kominy - od ul.Legionów> 1.60*0.70*2+0.70*0.73 <kominy - budynek główny od podwórka> 0.70*1.35+0.70*1.25+0.70*1.01+0.70*1.50*3+0.70*1.27+2.56*0.70 <kominy - skrzydło prawe - od podwórka> 1.21*0.70+1.06*0.70 <kominy - skrzydło lewe - od podwórka> 1.28*0.73+3.10*0.73	m ² m ² m ² m ²	2.75 8.36 1.59 3.20	
				RAZEM	15.90
20 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ² m ²	15.90	
				RAZEM	15.90
21 d.1	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki kominów <gruz z rozbiórki kominów> 1.40+13.89 <gruz z rozbiórki nakryw kominów> 10.20*0.10	m ³ m ³ m ³	15.29 1.02	
				RAZEM	16.31
22 d.1	KNR-W 4- 01 0406-01 analogia	Wymiana istniejącego zużytego obicia ścian z desek na obicie z płyt OSB gr.2, 5 cm - dotyczy ścianek bocznych lukarn i atyki środkowej (pod pokrycie dachówką bitumiczną) <ścianki boczne lukarn od ul.Legionow - 2 kpl> 2.0*1.52*0.5*2*2 <ścianki boczne atyki środkowej od ul. Legionów - 1 kpl> 3.0*2.8*0.5*2 <ścianki boczne lukarn od podwórka - 2 kpl> 2.3*1.1*0.5*2*2	m ² m ² m ²	6.08 8.40 5.06	
				RAZEM	19.54
23 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej <dach główny> 20.60*7.9 <daszki dwuspadowe atyk skrajnych - 2 kpl> (3.41*3.4*0.5*2)*2 <daszki trzyspadowe lukarn - 2 kpl> (0.55*0.85*0.5*2)*2+(2.0*0.85*2*2)+(0.3*0.85*0.5*2*2) <minus powierzchnia atyk skrajnych - 2 kpl> -(1.75*4.8*0.5*2)*2 <minus powierzchnia atyki środkowej> -(2.75*3)-(1.4*1.6*0.5*2) <minus pow. lukarn - 2 kpl> -(1.10*2.30*2)-(0.55*0.80*0.5*2*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	162.74 23.19 8.25 -16.80 -10.49 -5.94	
				RAZEM	160.95
24 d.1	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapami <okapy dachu od strony podwórka> (7.0+8.2+7.0)*0.8+(2.0*0.5+2.0*2.3*0.5)*2 <okapy daszków trzyspadowych lukarn - od ulicy - 2 kpl> (2.0+1.3+2.0)*0.2*2 <okapy daszków lukarn - od podwórka> (2.3+1.3+2.3)*0.2*2	m ² m ² m ²	24.36 2.12 2.36	
				RAZEM	28.84
25 d.1	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - po zminusowaniu pow.wymienionych desek pod okapami. <dach od strony podwórka - założono wymianę 10 % pow.dachu> (238.22-24.36)*0.10 <dach budynku od strony ul. Legionów - dach kopertowy atyki środkowej - założono wymianę 100 % popw. dachu> (1.65*1.80*0.5*2)*4+(1.0*1.8*0.5*2)	m ² m ² m ²	21.39 13.68	
				RAZEM	35.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wyłaz dachowy 45*75 cm> $\{0.55+(0.5*2)\} * 3$	m m	 4.65	
				RAZEM	4.65
27 d.1	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłazy dachowe WGT FAKRO o wym.45*75 cm z zespoloną szybą hartowaną -4H+10+4H lub równoważne. Wyłazy o konstrukcji klapowej, (skrzydło podnoszone do góry), z kołnierzem uszczelniającym. <wyłazy dachowe o wym.45*75 cm> 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - dotyczy ścianek czołowych lukarn. <ścianki czołowe lukarn od ul.Legionow - 2 kpl> $1.20*1.52*2-0.98*1.45*2$ <ścianki czołowe lukarn od podwórka - 2 kpl> $1.2*1.52*2-0.98*1.45*2$	m ² m ² m ²	 0.81 0.81	
				RAZEM	1.62
29 d.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek czołowych i wiatrowych - ścianki boczne i czołowe - lukarny. <lukarny od ul.Legionow - 2 kpl> $(2.0+1.3+2.0)*2$ <lukarny od podwórka - 2 kpl> $(2.3+1.3+2.3)*2$	m m m	 10.60 11.80	
				RAZEM	22.40
30 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - widoczne elementy drewniane - deski wiatrowe ścianek bocznych i czołowych lukarn, ścianki czołowe lukarn oraz wymienione deskowanie pod okapami.. <okapy dachu od strony podwórka> $(7.0+8.2+7.0)*0.8+(2.0*0.5+2.0*2.3*0.5)*2$ <okapy daszków trzyspadowych lukarn - od ulicy - 2 kpl> $(2.0+1.3+2.0)*0.2*2$ <okapy daszków lukarn - od podwórka> $(2.3+1.3+2.3)*0.2*2$ <ścianki czołowe lukarn od ul.Legionow - 2 kpl> $1.20*1.52*2-0.98*1.45*2$ <ścianki czołowe lukarn od podwórka - 2 kpl> $1.2*1.52*2-0.98*1.45*2$ <deski czołowe i wiatrowe - lukarny od ul.Legionow - 2 kpl> $(2.0+1.3+2.0)*2*0.15$ <deski czołowe i wiatrowe - lukarny od podwórka - 2 kpl> $(2.3+1.3+2.3)*2*0.15$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.36 2.12 2.36 0.81 0.81 1.59 1.77	
				RAZEM	33.82
31 d.1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja widocznych odcinków krokwi zewnętrznych oraz belek pod okapami (impregnat w kolorze ciemny brąz) <okapy od podwórka - widoczne odcinki krokwi> $(0.15*2+0.08)*0.8*27+(0.15*2+0.08)*1.6*2+(0.15*2+0.08)*2.80*2+(0.15*2+0.08)*2.6*1+(0.15*2+0.16)*1.7*1$ <okapy od podwórka - widoczne odcinki belek> $(0.20+0.16+0.20)*2.0*2$ <gzyms drewniany attyki środkowej - od ulicy> $3.25*0.45*2$	m ² m ² m ² m ²	 13.32 2.24 2.93	
				RAZEM	18.49
32 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostawione istniejące deskowanie 238.22-24.36+2.36	m ² m ²	 216.22	
				RAZEM	216.22
33 d.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - pod pokrycie dachówką ceramiczną karpówką podwójnie w koronkę. <dach główny> 20.60*7.9 <daszki dwuspadowe attyk skrajnych - 2 kpl> $(3.41*3.4*0.5*2)*2$ <daszki trzyspadowe lukarn - 2 kpl> $(0.55*0.85*0.5*2)*2+(2.0*0.85*2*2)+(0.3*0.85*0.5*2*2)$ <minus powierzchnia attyk skrajnych - 2 kpl> $-(1.75*4.8*0.5*2)*2$ <minus powierzchnia attyki środkowej> $-(2.75*3)-(1.4*1.6*0.5*2)$ <minus pow. lukarn - 2 kpl> $-(1.10*2.30*2)-(0.55*0.80*0.5*2*2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162.74 23.19 8.25 -16.80 -10.49 -5.94	
				RAZEM	160.95
34 d.1	Analiza własna	Łata kalenicowa do zamontowania gąsiorów.W wycenie uwzględnić zakup i montaż uchwytów. <dach główny> 20.60 <daszki dwuspadowe attyk skrajnych - 2 kpl> 3.41*2 <daszki trzyspadowe lukarn - 2 kpl> 0.85*2*2+2.3*2	m m m m	 20.60 6.82 8.00	
				RAZEM	35.42
35 d.1	KNR-W 4-01 0406-01 analogia	Wymiana istniejącego zużytego obicia ścian z desek na obicie z płyt OSB gr.2, 5 cm - dotyczy ścianek bocznych lukarn. <ścianki boczne lukarn od ul.Legionow - 2 kpl> $2.0*1.52*0.5*2*2$ <ścianki boczne attyki środkowej od ul. Legionów - 1 kpl> $3.0*2.8*0.5*2$	m ² m ² m ²	 6.08 8.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obróbka kominów - od podwórka - skrzydło lewe budynku> (0.98+0.43)*2*0.26+(2.8+0.43)*2*0.26	m ²	2.41	
		<obróbka kominów - od podwórka - budynek główny> (0.4+1.25)*2*0.26*5+(0.4+0.91)*2*0.26+(0.4+0.98)*2*0.26+(2.26+0.4)*2*0.26	m ²	7.07	
		<opierzenie na styku ścianek bocznych i czołowych lukarn z pokryciem dachu od podwórka> (2.5+1.3+2.5)*0.26*2	m ²	3.28	
		<opierzenie ogniomurów - od podwórka> (7.0+12.25)*0.46*2	m ²	17.71	
		<opierzenie attyk skrajnych - od ulicy> (0.25+1.65+0.2+0.65+0.25+0.6)*0.50*2*2+2.40*0.20*2+0.70*0.50*2*2	m ²	9.56	
		<opierzenie attyki środkowej - od ulicy> (0.45+0.45+2.0)*0.5*2	m ²	2.90	
		<ścianki boczne lukarn od ul.Legionow - 2 kpl> 2.0*1.52*0.5*2*2	m ²	6.08	
		<ścianki boczne attyki środkowej od ul. Legionów - 1 kpl> 3.0*3.00*0.5*2	m ²	9.00	
				RAZEM	133.52
42 d.1	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m ²		
		<okapy - dachy lukarn od ul.Legionów - 2 kpl> (2.1+1.1+2.1)*0.2*2*2	m ²	4.24	
		<okapy - dachy lukarn od podwórka - 2 kpl> 2.5*0.20*2*2	m ²	2.00	
		<opierzenie pionowych narożników na styku ścianek bocznych i czołowych lukarn - od ulicy- 2 kpl> (1.6*0.15)*2*2	m ²	0.96	
		<opierzenie pionowych narożników na styku ścianek bocznych i czołowych lukarn - od podwórka - 1 kpl> (1.6*0.15)*2*2	m ²	0.96	
				RAZEM	8.16
43 d.1	kalkulacja własna	Zakup i montaż brakującego elementu dekoracyjnego - zwieńczenia ściany attyki skrajnej lewej od strony ul. Legionów - betonowa szpica. Wzór zgodny z istniejącą szpicą (attyka skrajna prawa). Uwzględnić pracę podnośnika.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej o wym. 38,0*18,0 cm. w ilości 36,0 szt/m2, UWAGA: w wycenie uwzględnić montaż i zakup dachówek powierzchniowych wentylacyjnych o wym.38,0*18,0*1,8 cm, i pow.wentylacji = 10,0 cm/m2, w ilości 10 szt, oraz zakup i montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiory cylindryczne o wym.- dł.zewn.= 39,5 cm,szer. zewn. = 23,0 cm, w ilości 3 szt/mb.	m ²		
		<dach główny> 20.60*7.9	m ²	162.74	
		<daszki dwuspadowe attyk skrajnych - 2 kpl> (3.41*3.4*0.5*2)*2	m ²	23.19	
		<daszki trzyspadowe lukarn - 2 kpl> (0.55*0.85*0.5*2)*2+(2.0*0.85*2*2)+(0.3*0.85*0.5*2*2)	m ²	8.25	
		<minus powierzchnia attyk skrajnych - 2 kpl> -(1.75*4.8*0.5*2)*2	m ²	-16.80	
		<minus powierzchnia attyki środkowej> -(2.75*3)-(1.4*1.6*0.5*2)	m ²	-10.49	
		<minus pow. lukarn - 2 kpl> -(1.10*2.30*2)-(0.55*0.80*0.5*2*2)	m ²	-5.94	
				RAZEM	160.95
45 d.1	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej,druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi)	m ²		
		<dach budynku od strony ul. Legionów - dach kopertowy attyki środkowej> (1.65*1.80*0.5*2)*4+(1.0*1.8*0.5*2)	m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
46 d.1	kalkulacja własna	Montaż płotków przeciwnięgowych - 1 kpl = płotek l = 2,0 m + 3 wsporniki. - dotyczy dachu od strony podwórka.	m		
		<płotki przeciwnięgowe + od strony podwórka> 6.0+4.0+6.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
47 d.1	Analiza własna	Montaż ław kominiarskich systemowych ze wspornikami	m		
		10.0+18.0+10.0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
48 d.1	kalkulacja własna	Montaż stopni kominiarskich - systemowych powlekanych	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
49 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr,0,6 mm	m		
		<dach od ulicy Legionów> 3.6*2	m	7.20	
		<dach attyki środkowej od ulicy Legionów> 3.3*3	m	9.90	
		<daszki lukarn od podwórka> 1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	19.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1	NNRNKB 202 0517- 04 analogia	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr,0,6 mm. Uwaga : rynny od podwórka z demontażu. W wycenie uwzględnić zakup nowych uchwytów do rynien. <dach od podwórka> 7.0+8.2+7.0	m m	22.20	
				RAZEM	22.20
51 d.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm <skrajne piony rur spustowych - od ulicy> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.1	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm <od ulicy> 2 <od podwórka> 4	szt. szt. szt.	2.00 4.00	
				RAZEM	6.00
53 d.1	KNR-W 2- 02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm <od ulicy - jeden pion od strony budynku nr.19> 13.0 <od podwórka> 13.0*4	m m m	13.00 52.00	
				RAZEM	65.00
54 d.1	KNR 4-04 0901-05 analogia	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
55 d.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
56 d.1	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
57 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu <od ulicy> 3.6*2 <od podwórka> 7.0+8.2+7.0	m m m	7.20 22.20	
				RAZEM	29.40
58 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem (na okres trwania remontu). <nad wejściami> (2.0*1.5)*2	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
59 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m UWAGA . Koszty poniesione z tytułu zajęcia pasa chodnika oraz wykonania projektu ponosi Wykonawca. <powierzchnia rusztowania> (7.0+8.2+7.0)*13+2.5*13.0	m ² m ²	321.10	
				RAZEM	321.10
60 d.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu - dachówka ceramiczna karpiówka,zakładkowa i gąsior ceramicz. <dachówka karpiówka żłobkowana krótka o wym. 15,5*36 cm> 160.95*46*0.36*0.155*0.012 <dachówka karpiówka żłobkowana krótka o wym. 15,5*36 cm - ogniomury> (37.5*0.31)*46*0.36*0.155*0.012 <gąsior ceramiczne> 20.6*3.0*3.2/1800	m ³ m ³ m ³	4.96 0.36 0.11	
				RAZEM	5.43
61 d.1	kalkulacja własna	Utylizacja eternitu z wywiezieniem z budowy 238.22*0.018	t t	4.29	
				RAZEM	4.29
2		remont dachu z pokryciem papowym - budynek przylegający do lewego skrzydła - od strony podwórka			
62 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.5*2+3.5+8.0	m m	20.50	
				RAZEM	20.50
63 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (1.3+7.6)*2	m m	17.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.80
64 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> 4.5*0.26*2+3.5*0.26+8.0*0.26 <obróbka gzymsów> 4.02*0.6*2+(3.0+8.0)*0.6 <opierzenie na styku ścian przylegających budynków z pokryciem dachu> (4.3+4.3+6.0+1.2)*0.26+4.36*0.26*2 <pasy okapowe> 4.10*0.26*2*2 <obróbka kominów> (0.52+0.43)*2*0.26*2+(1.25+0.43)*2*0.26 <opierzenie wylazu> (1.0*4)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.33 11.42 6.38 4.26 1.86 1.20	
				RAZEM	30.45
65 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <powierzchnia dachu budynku> 4.02*4.10*2+8.0*4.30*2	m ² m ²	101.76	
				RAZEM	101.76
66 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - dwie warstwy Krotność = 2 <powierzchnia dachu budynku> 4.02*4.10*2+8.0*4.30*2	m ² m ²	101.76	
				RAZEM	101.76
67 d.2	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapami 8.0*0.6	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
68 d.2	KNR 4-01 0414-02 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - założenie 20,0 % powierzchni dachu <powierzchnia dachu budynku> (101.75-4.8)*0.2	m ² m ²	19.39	
				RAZEM	19.39
69 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostawione istniejące deskowanie 101.75-19.39	m ² m ²	82.36	
				RAZEM	82.36
70 d.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - widoczne elementy drewniane - wymienione deskowanie pod okapami.. 4.80	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
71 d.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja widocznych odcinków krokwi zewnętrznych (impregnat w kolorze ciemny brąz) <okapy budynku - widoczne odcinki krokwi> (0.18+0.10+0.18)*0.60*9	m ² m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
72 d.2	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki gzymsów <spadki na gzymsach> 4.02*0.20*2+(3.0+8.0)*0.20	m ² m ²	3.81	
				RAZEM	3.81
73 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.63*0.53*2+1.35*0.53	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
74 d.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci. UWAGA ; Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po przemurowaniu ponosi Wykonawca. Dołączyć opinię kominarską. 0.52*0.43*(1.8+0.15)+0.52*0.43*(0.83+0.15)+1.25*0.43*(0.68+0.15)	m ³ m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
75 d.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.52+0.43)*2*1.8+(0.52+0.43)*2*0.83+(1.25+0.43)*2*0.68	m ² m ²	7.28	
				RAZEM	7.28
76 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> 4.5*0.26*2+3.5*0.26+8.0*0.26 <obróbka gzymsów> 4.02*0.6*2+(3.0+8.0)*0.6 <opierzenie na styku ścian przylegających budynków z pokryciem dachu> (4.3+4.3+6.0+1.2)*0.26+4.36*0.26*2 <pasy okapowe> 4.10*0.26*2*2 <obróbka kominów - paski> (0.52+0.43)*2*0.15*2+(1.25+0.43)*2*0.15 <opierzenie wylazu> (1.0*4)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.33 11.42 6.38 4.26 1.07 1.20	
				RAZEM	29.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<powierzchnia dachu budynku> 11.0*6.40	m ²	70.40	
				RAZEM	70.40
91 d.3	kalkulacja własna	Demontaż pokrycia murów ogniowych dachówką karpiówką	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
92 d.3	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapami	m ²		
		11.0*0.70	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
93 d.3	KNR 4-01 0414-02 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - założenie 20,0 % powierzchni dachu	m ²		
		<powierzchnia dachu budynku> (70.40-7.70)*0.20	m ²	12.54	
				RAZEM	12.54
94 d.3	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostawione istniejące deskowanie	m ²		
		70.40-7.70-12.54	m ²	50.16	
				RAZEM	50.16
95 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze brązowym) - widoczne elementy drewniane - wymienione deskowanie pod okapami..	m ²		
		7.70	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
96 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja widocznych odcinków krokwi zewnętrznych (impregnat w kolorze ciemny brąz)	m ²		
		<okapy budynku - widoczne odcinki krokwi> (0.18+0.10+0.18)*0.7*13	m ²	4.19	
				RAZEM	4.19
97 d.3	KNR 4-01 0728-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - tynk ścian attyk od strony dachu.	m ²		
		<ogniomur> 11.0*0.3	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
98 d.3	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomuru.	m ²		
		<spadki na ogniomurze> 11.0*0.25	m ²	2.75	
				RAZEM	2.75
99 d.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.50*1.0+0.50*0.50+1.30*0.75	m ²	1.73	
				RAZEM	1.73
100 d.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połąci. UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po przemurowaniu ponosi Wykonawca. Dołączyć opinię kominarską.	m ³		
		0.40*0.91*(1.80+0.15)+0.40*0.40*(1.80+0.15)+1.17*0.65*(1.50+0.15)	m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
101 d.3	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0.40+0.91)*2*1.80+(0.40*4)*1.80+(1.17+0.65)*1.50	m ²	10.33	
				RAZEM	10.33
102 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m ²		
		<pas nadrynnowy> 11.0*0.26	m ²	2.86	
		<opierzenie na styku ściany przylegającego budynku z pokryciem dachu> 6.4*0.26	m ²	1.66	
		<opierzenie na styku ściany ogniomuru z pokryciem dachu> 11.0*0.26	m ²	2.86	
		<pasy okapowe> 6.4*0.26	m ²	1.66	
		<obróbka kominów - paski> (0.40+0.91)*2*0.15+(0.4*4)*0.15+(0.65+1.17+0.65)*0.15	m ²	1.00	
				RAZEM	10.04
103 d.3	KNR-W 4- 01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi)	m ²		
		<powierzchnia dachu budynku> 11.0*6.40	m ²	70.40	
				RAZEM	70.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka kominów i ścian przylegających budynków - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej <obróbka kominów - paski> (0.40+0.91)*2*0.40+(0.4*4)*0.40+(0.65+1.17+0.65)*0.40 <obróbka na styku ściany przylegającego budynku z pokryciem dachu> 6.4*0.40 <obróbka na styku ściany ogniomuru z pokryciem dachu z wywinieciem pod opierzenie ogniomuru> 11.0*0.55	m ² m ² m ² m ²	 2.68 2.56 6.05	
				RAZEM	11.29
105 d.3	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm 11.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
106 d.3	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm 6.2	szt. szt.	 6.20	
				RAZEM	6.20
107 d.3	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem 9na okres trwania remontu). <nad wejściem> 2.0*1.5	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
109 d.3	kalkulacja własna	wywóz i utylizacja papy z rozbiórki 70.40*0.002*3	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
110 d.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki kominów <gruz z rozbiórki kominów> 2.28 <gruz z rozbiórki nakryw kominów> 1.73*0.10	m ³ m ³ m ³	 2.28 0.17	
				RAZEM	2.45
4		wymiana stolarki okiennej w bud.przy ul.Legionów 17 - lokal mieszkalny nr 3 - p. Wiśniewska - pomieszczenie kuchni			
111 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik zewn. z blachy ocynk 1.45*0.26	m ² m ²	 0.38	
				RAZEM	0.38
112 d.4	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV w kolorze białym o pow. ponad 2.5 m2 - okna o wym.1350*2300 mm (profil 5-cio komorowy,szyby o wsp.U = 1,1 W/m2K) Jedno skrzydło wykonać jako uchylno - rozwierane, pozostałe jako rozwierane. Istniejące okna skrzynkowe dwudzielne,czteroskrzydłowe z poziomym ramiakiem na stałe (ramiak na 2/3 wysokości okna),oraz słupekna stałe(słupek w połowie szerokości okna).Okno pcv z ramiakiem poziomym .Rzeczywiste wymiary okna skonfrontować na miejscu w budowania <wymiana okna - 1 kpl.> 1.35*2.30	m ² m ²	 3.11	
				RAZEM	3.11
113 d.4	KNR 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w związku z wykonaniem ościeżnicy okna skrzynkowego <ościeża okienne - od zewnątrz i wewnątrz> (2.30+1.35+2.30)*2	m m	 11.90	
				RAZEM	11.90
114 d.4	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ościeża okienne wewnętrzne <ościeża okienne wewnętrzne> (2.30+1.35+2.30)*0.4	m ² m ²	 2.38	
				RAZEM	2.38
115 d.4	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku - z blachy cynkowo - tytanowej gr.0,6 mm - parapet zewnętrzny 1.45*0.36	m ² m ²	 0.52	
				RAZEM	0.52
5		wymiana stolarki okiennej w budynku przy ul Legionow 17 - lokal mieszkalny nr. 3 - p. Wiśniewaka - pokój			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokiennik zewn. z blachy ocynk 1.70*0.26	m ² m ²	 0.44	
				RAZEM	0.44
117 d.5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV w kolorze białym o pow. ponad 2.5 m ² - okna o wym.1600*2300 mm (profil 5-cio komorowy,szyby o wsp.U = 1,1 W/m ² K) Jedno skrzydło wyko-nać jako uchylno - rozwierane, pozostałe jako rozwierane. Istniejące okna skrzynkowe trójdzielne,sześcioskrzydłowe z poziomym ramiakiem na stałe (ra-miak na 2/3 wysokości okna),oraz dwoma słupkami na stałe(). Okno pcv wyko-nać jako dwudzielne, czteroskrzydłowe z ramiakiem poziomym na stałe. Zało-żono: wymiar skrzydła wąskiego zgodny z wymiarem skrzydła istniejącego, na wymiar skrzydła szerokiego składa się suma szerokości dwóch skrzydeł istnie-jących. Rzeczywiste wymiary okna skonfrontować na miejscu wbudowania <wymiana okna - 1 kpl.> 1.60*2.30	m ² m ²	 3.68	
				RAZEM	3.68
118 d.5	KNR 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie w związku z wyku-ciem ościeżnicy okna skrzynkowego <ościeża okienne - od zewnątrz i wewnątrz> (2.30+1.60+2.30)*2	m m	 12.40	
				RAZEM	12.40
119 d.5	KNR-W 2- 02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-chych tynków z gruntowaniem - ościeża okienne wewnętrzne <ościeża okienne wewnętrzne> (2.30+1.60+2.30)*0.40	m ² m ²	 2.48	
				RAZEM	2.48
120 d.5	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku - z blachy cynkowo - tytanowej gr.0,6 mm - parapet zewnętrzny 1.70*0.36	m ² m ²	 0.61	
				RAZEM	0.61